**Big data and analytics -**

**Azure Synapse Analytics** A cloud-based Enterprise Data Warehouse. Responsavel por realizar o armazenamento, **ETL\*** da informacao e o processamento para extrair o dado importante. Pode ser integrado em IoT.

**Azure HDInsight** A fully-managed, open-source analytics service enterprises. Servidor Hadoop, SaaS, entrega o Hadoop pronto.

**Azure Databricks** Apache Spark based analytics service. Hadoop+Apache Spark analise de dados tbm.

\***ETL** é o processo de extrair, transformar e carregar dados.

**Artificil Intelligence & Machine Learning**

**Azure Machine Learning:** cloud-based to develop, train, and deploy machine learning models. **Servico que você hospeda, tem um custo elevado, é possivel implantar o machine learning studio, para fazer o dashboard e mesclar as informações.**

**Cognitive Services:** quickly enable apps to see, hear, speak, understand, and interpret a user’s needs. **Serviços cognitivos de fala, imagem ou voz. É possível criar uma app que ligar para clientes e diz o nome e quanto deve.**

**Azure Bot Service:** develop intelligent, enterprise-grade bots. É uma Plataforma que muitas empresas estão construindo robôs para duvidas, chatbot e etc.